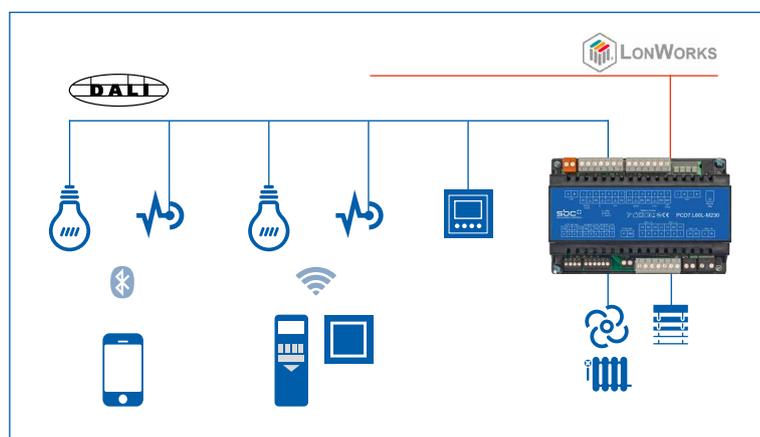


PCD7.L60L-M230 et PCD7.L60L-M24

Contrôleur CVC – lumière stores

Les régulateurs SBC PCD7.L60L fonctionnent sur des réseaux interopérables LONWORKS® et sont destinés à la régulation du confort des bureaux : ils permettent de gérer la température et les lumières. Avec une boîte d'extension, ils peuvent gérer les occultants. Ils sont destinés à la gestion des terminaux tels que ventilo-convecteurs, poutres froides, plafonds rayonnants... Ils peuvent piloter des batteries à eau chaude ou glacée, deux ou quatre tubes, avec ou sans batteries électriques. Ils pilotent les lumières en natif DALI.



Avantages clés

- ▶ un produit unique pour gérer la température, la lumière et les stores
- ▶ pilotage direct de deux stores en 24 V ou 230 V
- ▶ pilotage direct de ballasts DALI
- ▶ 2 entrées contacts de fenêtre 0...10 V
- ▶ 2 entrées 0...10 V
- ▶ 2 entrées sonde de température
- ▶ protocoles de communication ouverts :
 - LONWORKS®
 - DALI

Les fonctions

- ▶ Régulation de température par pilotage de vannes chaudes et froides et de la batterie électrique
- ▶ Commande de ventilation en vitesse variable
- ▶ Régulation de la qualité de l'air par pilotage d'un volet d'air ou de la ventilation à vitesse variable
- ▶ Limitation haute et basse de la température de soufflage et limitation de la batterie électrique (délestage)
- ▶ Entrées et sorties librement paramétrables
- ▶ Fonction de test intégrée pour le pilotage direct des sorties
- ▶ Pilotage des lumières par l'intermédiaire du réseau DALI
- ▶ Pilotage direct de 2 stores, montée, descente et rotation
- ▶ Création d'un réseau par l'intermédiaire du DALI en connectant le PCD7.L60LM2x aux boîtiers d'ambiance et multicapteurs.
- ▶ Préconfiguré pour un fonctionnement autonome sans intégration avec les accessoires SBC (multicapteurs, boîtiers d'ambiance...).
- ▶ Possibilité d'ajouter une boîte d'extension stores pour gérer les angles (l'application gère alors 4 stores, 2 internes, 2 dans la boîte d'extension)

Gamme

| | PCD7.L60L-M230 | PCD7.L60L-M24 |
|---|----------------|---------------|
| 2 sorties 3 points 24-0-10 V pour vannes 0...10 V alimentés en 24 VAC / Puissance max 5 VA | • | • |
| 2 vannes 24 V - Chrono proportionnelles Courant démarrage 3 A / Puissance Max 5 VA | • | • |
| 2 sorties 0...10 V pour variation vitesse, gestion air neuf ou autres | • | • |
| 2 sorties 24 VDC pour commande de stores 24 V / 600 mA par store (option pilotage de stores Variosys sur demande) | - | • |
| 2 sorties 230 VAC pour commande de stores 230 V / 1 A par store | • | - |

Caracteristiques mécaniques

| | |
|------------|------------------------|
| Matériau | ABS V0 |
| Dimensions | L 143 × l 95 × h 65 mm |
| IP | IP20 |
| Poids | 330 gr |

Connectiques

Borniers débrochables à vis

Sauf

- connexion DALI : bornier à ressorts fils de 1,5 mm² rigide
- batterie électrique : bornier à vis non débrochable

Normes / Garanties

DIRECTIVE 2014/35/UE «BASSE TENSION»

DIRECTIVE 2011/65/UE «DIRECTIVE ROHS»

DIRECTIVE 2014/30/UE «COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE»

Entrées communes

2 entrées TOR pour contact de fenêtre ou auxiliaire

- long max 100 m
- impédance inférieure à 600 Ohms

2 entrées CTN 10 kOhms

référence

- ▶ VF10-1B65NW Sondes d'immersion 150 mm
- ▶ VF10-5B65NW Sondes d'immersion 50 mm
- ▶ KTF10-2B65 Sondes à câble 2 m
- ▶ (CTN 20K sur demande)

+ ou -0,1 °C hors sonde à 20 °C

long max 3 m

2 entrées TOR ou CTN

2 entrées analogiques 0 à 10 V

Caractéristiques électriques

Alimentation 180 à 240 V / 50 à 60 Hz

Puissance repos 1 W

Courant Max 4 A

Protection par disjoncteur 4 A Classe D

Connexions réseau

4 Bornes DALI double connexion sans polarité

Câblage soit à l'aide de 2 fils HO5VK de 0,5 à 1,5 mm
soit par câble SYT1 1 paire 0,9 mm²

Sortie DALI : Courant Max 200 mA

Connexion :

LON : 2 bornes, câble LON certifié (ex Belden 7701NH)

Environnement

Température d'utilisation 5 °C à +45 °C

Température de stockage -20 °C à +70 °C

Humidité relative +20 % à +90 % sans condensation

Sorties communes

1 sortie relais S1- 230 V / 3 A maximum

– pour ventilateurs ou moteurs de volets à vitesse variable

4 sorties 0 à 10V 2mA max

- 2 pour pilotage moteurs vitesse variable ou autres
- 2 pour vannes (voir tableau ci dessous)

Contact sec NO/NF

- puissance maxi 1 kW résistif en courant alternatif ;
max 5 A ; 16 A max en démarrage
- Nombre de manoeuvres max : 300 000
- Max. 230 V

Alimentation continue 24 VDC-12 VA permettant de s'adapter aux vannes suivantes :

- vannes chrono-proportionnelles 24 VDC
(ou 24 VAC après validation de nos services techniques)
- vannes thermiques 0 à 10 V, 24 VAC ou 24 VDC
avec paramétrage au niveau de l'application
- vannes motoriques 24 VDC/AC
(pour les vannes 24 VAC prévoir un transformateur extérieur 230/24 VAC)

Sorties stores :

Pour le PCD7.L60L-M230 : 2 sorties stores 230 V / 1 A par store

Pour le PCD7.I60L-M24 : 2 sorties stores 24 V / 600 mA par store

Option pilotage de stores Variosys sur demande

Saia-Burgess Controls AG

Bahnhofstrasse 18 | 3280 Morat, Suisse

T +41 26 580 30 00 | F +41 26 580 34 99

www.saia-pcd.com

support@saia-pcd.com | www.sbc-support.com